

カンジダ・ユティリス由来のウリカーゼ、組換え型

Cat. No. DIA-404

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 酵素ウレートオキシダーゼ (UO) 、またはウリカーゼ、または因子非依存性ウレートヒドロキシラーゼは、人間には存在せず、尿酸を5-ヒドロキシイソウレートに酸化する反応を触媒します: $\text{尿酸} + \text{O}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{5-ヒドロキシイソウレート} + \text{H}_2\text{O}_2 \rightarrow \text{アラントイン} + \text{CO}_2$

用途 尿酸の酵素的測定に使用されます。

別名 ウレートオキシダーゼ; 尿酸オキシダーゼ; ユリカーゼ; ユリカーゼ; ウレート: 酸素オキシドレダクターゼ; EC 1.7.3.3; ユリカーゼ II

製品情報

種 カンジダ・ユティリス

由来 大腸菌

外形 ホワイトからクリームパウダー

EC番号 EC 1.7.3.3

CAS登録番号 9002-12-4

分子量 34kDa (SDS-PAGE)

活性 > 6 U/mg

pH安定性 7.6から10.0

最適pH 8.5

熱安定性 55°C以下で安定しています。

最適温度 55°C

単位定義 1単位の活性は、標準アッセイ法条件下で25°Cで1.0マイクロモルの基質を1分間に交換する酵素の量として定義されます。